

CPS Studiemiddag 8 november 2012

**Criminaliteit in de strafrechtsketen:
verhalen achter cijfers**

Overschatten slachtofferenquêtes de criminaliteit?

Henk Elffers  Netherlands Institute for the Study
of Crime and Law Enforcement
&
Margit Averdijk 

Omvang criminaliteit meten Politie registratie

Afhankelijk van

- **rapporteren aan de politie** (“brengzaken”)
 - inbraak, geweldspleging, ...
 - irrapportage beïnvloed door ernst, relatie – slachtoffer-dader, eigen betrokkenheid, definitie, ...
- **politieprioriteiten** (“haalzaken”)
 - dronken rijden, drugs, ...
 - dagelijkse prioriteitsstelling
 - capaciteit, effectiviteit politie



Netherlands Institute for the Study
of Crime and Law Enforcement

Overschatten slachtofferenquêtes? / 2



Omvang criminaliteit meten Slachtofferenquête (SE)

- Steekproef (respons bias)
- “bent u de afgelopen 12 maanden slachtoffer geweest van
– misdrijftype 1, ... , misdrijftype 10
– en hebt u dat aan de politie gemeld?”
- **Slechts een selectie van misdrijftypes**
- Geheugenproblematiek
 - Vergeten
 - Telescoping: 



Netherlands Institute for the Study
of Crime and Law Enforcement

Overschatten slachtofferenquêtes? / 3



Omvang criminaliteit meten Slachtofferenquête (SE)

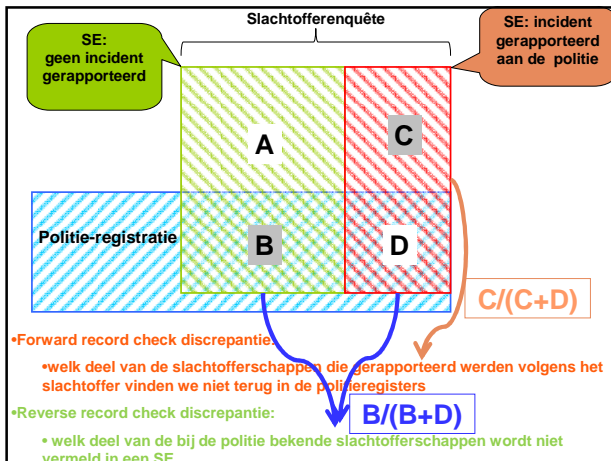
- Deelnamebereidheid
 - Sensitieve onderwerpen, belasting
- Standaard survey problemen
- Misinterpretatie
 - “Geweld” = “Schelden”?
- Sociale wenselijkheid
 - Eerst vragen over ernst criminaliteitsprobleem
 - Moeilijk toe te geven niet te hebben gemeld
- Substitutie (partner, kinderen als slachtoffers)
- Manipulatie

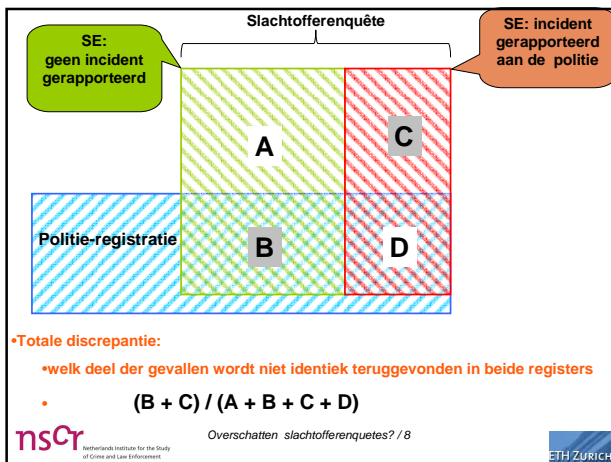
Omvang criminaliteit meten Verhouding SE - politiedata

- Als $1/n$ zegt te hebben gemeld, kunnen we dan de criminaliteitsomvang schatten als n maal zo groot als politiecijfers suggeren?
- Slechts als genoemde problemen **niet te groot** zijn
- De uitvinders van de slachtofferenquête **onderzochten** die kwestie in de '70's

Forward en reverse record checks

- Als we een steekproef van SE-respondenten hebben die zeggen een slachtofferschap te hebben gerapporteerd, kunnen we dat incident dan terugvinden in politie-data?
 - **Forward record check**
- Als we een aan de politie gerapporteerd incident hebben, en het slachtoffer wordt bevraagd in een SE, noemt hij dat geval dan?
 - **Reverse record check**





FORWARD RECORD CHECK		
Match: Percentage of crimes that victims claim they reported to the police and that was found in police data within reference period		
Forward telescoping: Percentage of crimes that victims claim they reported to the police and that was found in police data but before reference period		
No match: Percentage of crimes that victims claim they reported crime to police but that was not found in police data (FRCD)		
Total number of cases (= # crimes claimed to be reported to the police)		
City		
Year in which study was conducted		
Reference period		

of Crime and Law Enforcement **ETH ZÜRICH**

FORWARD RECORD CHECK		Schneider et al. (1978)	
Match: Percentage of crimes that victims claim they reported to the police and that was found in police data within reference period		42%	
Forward telescoping: Percentage of crimes that victims claims they reported to the police and that was found in police data but before reference period		11%	
No match: Percentage of crimes that victims claim they reported crime to police but that was not found in police data (FRCD)		47%	
Total number of cases (= # crimes claimed to be reported to the police)		399	
City		Portland	
Year in which study was conducted		1974	
Reference period		12 months	

FORWARD RECORD CHECK		Schneider et al. (1978)	Steinmetz and Docter-Schamhardt (described by Van Dijk, 1992)
Match: Percentage of crimes that victims claim they reported to the police and that was found in police data within reference period		42%	44%
Forward telescoping: Percentage of crimes that victims claim they reported to the police and that was found in police data but before reference period		11%	12%
No match: Percentage of crimes that victims claim they reported crime to police but that was not found in police data (FRCD)		47%	44%
Total number of cases (= # crimes claimed to be reported to the police)		399	108
City		Portland	Utrecht
Year in which study was conducted		1974	1978
Reference period		12 months	12 months

It has not hampered the development of a VS-tradition

REVERSE RECORD CHECK			
Match: Percentage of police registered crimes that are also reported in victimization survey			
No match: Percentage of police registered crimes not reported in victimization survey, (RRCD)			
Total number of cases (= # police cases interviewed)			
City			
Year in which study was conducted			
Reference period			

REVERSE RECORD CHECK	Dodge (1981)		
Match: Percentage of police registered crimes that are also reported in victimization survey	83%		
No match: Percentage of police registered crimes not reported in victimization survey, (RRCD)	17%		
Total number of cases (= # police cases interviewed)	326		
City	DC		
Year in which study was conducted	1970		
Reference period	11 months		

REVERSE RECORD CHECK	Dodge (1981)	Murphy and Dodge (1981)	
Match: Percentage of police registered crimes that are also reported in victimization survey	83%	67%	
No match: Percentage of police registered crimes not reported in victimization survey, (RRCD)	17%	33%	
Total number of cases (= # police cases interviewed)	326	362	
City	DC	Baltimore	
Year in which study was conducted	1970	1970	
Reference period	11 months	6 months	

REVERSE RECORD CHECK	Dodge (1981)	Murphy and Dodge (1981)	Turner (1972)
Match: Percentage of police registered crimes that are also reported in victimization survey	83%	67%	74%
No match: Percentage of police registered crimes not reported in victimization survey, (RRCD)	17%	33%	26%
Total number of cases (= # police cases interviewed)	326	362	394
City	DC	Baltimore	San José
Year in which study was conducted	1970	1970	1971
Reference period	11 months	6 months	12 months

REVERSE RECORD CHECK	Genn (1976)	
Match: Percentage of police registered crimes that are also reported in victimization survey	92% (of which 52% in same month)	
No match: Percentage of police registered crimes not reported in victimization survey, (RRCD)	8%	
Total number of cases (= # police cases interviewed)	237	
City	London	
Year in which study was conducted	1972	
Reference period	10 months	

REVERSE RECORD CHECK	Genn (1976)	Fiselier (1978)
Match: Percentage of police registered crimes that are also reported in victimization survey	92% (of which 52% in same month)	74-84% (of which 42% in same month)
No match: Percentage of police registered crimes not reported in victimization survey, (RRCD)	8%	16 - 26%
Total number of cases (= # police cases interviewed)	237	80
City	London	Nijmegen
Year in which study was conducted	1972	1973
Reference period	10 months	3 years

Not optimal!
(but did they care?)

Ophogen politie-cijfers op grond van SE

- berust op **drijfzand**
- maar:
- nogal **kleine** studies
- van **decennia geleden**
 - Survey methodologie verbeterd (CATI)
 - Politie registratie verbeterd (m.b.v computers)
- Tijd om de studies te **repliceren** hier en nu

Amsterdamse Wederzijdse Dekkingsonderzoek

- Grootschalig
- Totale Amsterdam-Amstelland politie database van gerapporteerde incidenten
 - januari 2007-2006-2005-2004
- Gemeente Amsterdam continue SE (O+S)
 - 10 maanden, januari 2007

• N = 281181

• N = 8887, 4300 slachtoffers, 1675 vertellen te hebben aangegeven

nsCr

Netherlands Institute for the Study of Crime and Law Enforcement

Overschatten slachtofferenquêtes? / 19

ETH ZÜRICH

Speciale voorwaarden

- Toestemming Registratiekamer (via Gemeente)
- Alle analyses ten kantore van de politie
- Koppelen databases op naam/adres/geslacht/aleeftijd
 - na het koppelen alle ID verwijderd
- Data zijn niet beschikbaar voor anderen, zonder opnieuw toestemming te krijgen

nsCr

Netherlands Institute for the Study of Crime and Law Enforcement

Overschatten slachtofferenquêtes? / 20

ETH ZÜRICH

Koppelen

- Koppelen uiterst moeizaam
 - Politie gebruikt namen volgens het bevolkingsregister (GBA)
 - SE telefoonnummer database (huishoudens), en noteert namen en adressen zoals gehoord
 - Meisjesnamen
 - Diverse manieren van spellen
 - Huisgenoten
 - ...
 - Smart algorithm (O+S) op naam, adres, leeftijd, geslacht
 - Niet perfect, maar beslist niet kwaad

nsCr

Netherlands Institute for the Study of Crime and Law Enforcement

Overschatten slachtofferenquêtes? / 21

ETH ZÜRICH

Amsterdam Mutual Coverage Study Results		Victimization reported according to victimization survey?		
		No	Yes	Total
Victimization registered by police?	No	A = 6,665	C = 1,091	7,756
	Yes	B = 547	D = 584	1,131
Total		7,212	1,675	8,887

RRCD = 48% FRCD = 65% TDC = 18%

nsCr Netherlands Institute for the Study of Crime and Law Enforcement ETH ZÜRICH

Amsterdamse Wederzijdse Dekkingsonderzoek	tov # respondenten die in SE verklaarden aan de politie te hebben gerapporteerd
Resultaten	
1. Directe match: teruggevonden in de politieregistratie, in de betreffende periode	
2. Voorwaartse telescoping: teruggevonden in politie-registratie, maar vóór de referentieperiode	
3. Huisgenoten-match: teruggevonden in politie-registratie, maar heeft betrekking op een huisgenoot (persoonlijke misdrijven)	
4. Geen match: niet teruggevonden	

Amsterdamse Wederzijdse Dekkingsonderzoek	tov # respondenten die in SE verklaarden aan de politie te hebben gerapporteerd
Resultaten	
1. Directe match: teruggevonden in de politieregistratie, in de betreffende periode	584 (35%)
2. Voorwaartse telescoping: teruggevonden in politie-registratie, maar vóór de referentieperiode	475 (28%)
3. Huisgenoten-match: teruggevonden in politie-registratie, maar heeft betrekking op een huisgenoot (persoonlijke misdrijven)	123 (7%)
4. Geen match: niet teruggevonden	493 (29%)

Conclusie

- SE en politie-registratie zijn **schrikbarend** verschillend
- SE: telescoping is een **majeur** probleem
 - (→ misdaad wordt minstens een ¼ te hoog geschat)
 - nieuwere methoden bieden misschien wat soelaas
- SE: 7% van de genoemde misdrijven betreffen huisgenoten
- SE: 29% kon überhaupt niet worden teruggevonden
 - Slechts 1/3 kon worden teruggevonden
- **Te erg voor woorden!**
- Ophoging met een "rapportage-factor" is onverantwoord

Ligt dit aan de SE of aan de politieregistratie?

- Dat weten we niet
- Mijn indruk: **vooral een SE-probleem**
- **SE**: aandacht vereist voor de kwaliteit
 - tijdsperiode, "afgrenzende" vragen
 - interpretatie van vragen?
 - Cognitive lab-studies nodig
- **PolReg**: Observatie studies naar wat er precies gebeurt tijdens politie-registratie

To be published:

Henk EIFFERS & Margit AVERDIJK (in druk, 2012)
Slachtofferenquêtes overschatten het misdaadniveau nogal stevig. In: L.Pauwels e.a. (red.) Maklu: Antwerpen/Apeldoorn, 27-38.

Averdijk, M. & H. EIFFERS (2012) The Discrepancy between Survey-Based Victim Accounts and Police Reports Data Revisited. *International Review of Victimology* 18/2, 91-107 DOI: 10.1177/0269758011432955.

Margit.Averdijk@soz.gess.ethz.ch, HEiffers@nscr.nl